

$$300dpi = 300 \frac{lines}{2.54cm} = 118.11 \frac{lines}{cm}$$

ak teda máme napr mierku 1:10 000 (jeden centimeter na mape predstavuje 10 000 cm v skutočnosti) môžeme vypočítať vzdialenosť v skutočnosti viažúcej sa k veľkosti pixla.

$$\frac{distance\ in\ nature}{scanned\ lines\ per\ cm} = \frac{10000cm}{118.11lines} = 84.7 \frac{cm}{lines} = 0.85 \frac{m}{lines}$$